



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 131,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	5	1
Februar	4	5
März	9	1
April	6	4
Mai	9	9
Juni	7	7
Juli	3	6
August	10	2
September	3	5
Oktober	9	10
November	9	6
Dezember	7	8



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	20
Februar	4	5	19
März	9	1	27
April	6	4	29
Mai	9	9	29
Juni	7	7	29
Juli	3	6	26
August	10	2	34
September	3	5	32
Oktober	9	10	31
November	9	6	34
Dezember	7	8	33
Summe	81	64	343

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$27.62 = (16 + (20 + 19 + 27 + 29 + 29 + 29 + 26 + 34 + 32 + 31 + 34 + 33)) / 13$$

$$27.62 = (16 + 343) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$64 = 16 + (5 + 4 + 9 + 6 + 9 + 7 + 3 + 10 + 3 + 9 + 9 + 7) - 33$$

$$64 = 16 + (81) - 33$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$64 = 1 + 5 + 1 + 4 + 9 + 7 + 6 + 2 + 5 + 10 + 6 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$8.384,00\text{€} = 64 * 131,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$2.32 = 64 / 27.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.2 = 360 / 2.32$$